Rec'd PC1/210 16 DEC 2004

NTERNATIONALE ZUSAMME RBEIT AUF DEM-**VERTRAG ÜBER D**

REC'D 07 OCT 2004

PCT

INTERNATIONALER VORLÄUFIGER PRÜFUNGEBEBICHT

(Artikel 36 und Regel 70 PCT)

Į			Anmelders oder Anwalts	WEITERES VORG	EHEN	siehe Mitteilung	ı über die Übersendung des fungsberichts (Formblatt PC	internationalen
2002P09436WO			VO			vonauligen Pru	lungsbenchis (Formblatt FC	
l			denzeichen	Internationales Anmelde	datum (7	「agMonatUahr)	Prioritätsdatum (Tag/Mona	at/Jahr)
PCT	DE C	3/01	954	12.06.2003			14.06.2002	
Inten	nationa	le Pal	entklassifikation (IPK) oder	nationale Klassifikation u	nd IPK			
C09	D5/24	ļ					,	
Anm	elder				 · .			
SIE	MENS	S AK	TIENGESELLSCHAF	T et al.				
1.	Dies	er int	ernationale vorläufige Pi	rüfungsbericht wurde vo	n der m	it der internatio	nalen vorläufigen Prüfur	ng
''	beau	ıftrag	ten Behörde erstellt und	wird dem Anmelder ge	mäß Art	ikel 36 übermit	telt.	
	Diec	or DE	RICHT umfaßt insgesar	nt / Rlätter einschließl	ich dies	es Deckhlatts		
2.	Dies	ei DE	:NICHT uthlabt insgesal		on dies	33 Deorbians.		
		Auß	erdem liegen dem Beric	ht ANLAGEN bei; dabe	i handel	t es sich um Bl	ätter mit Beschreibunger	n, Ansprüchen
		und	oder Zeichnungen, die g örde vorgenommenen B	geändert wurden und di Berichtigungen (siehe B	esem Bo egel 70.	ericht zugrunde 16 und Abschn	e liegen, und/oder Blätter itt 607 der Verwaltungsri	mit vor dieser chtlinien zum
		PCT		onomigangon (olono ri	- 5			
	Dies	e Ani	agen umfassen insgesa	mt Blätter.				
1								
3.	Dies	er Be	ericht enthält Angaben zu	ı folgenden Punkten:				
0.								
	l tr		Grundlage des Besch	eias				
) [111		Priorität	Gutachtone über Nout	noit orfin	nderische Tätig	keit und gewerbliche Anv	vendharkeit
	IV		Mangelnde Einheitlich		ieit, ei iii	idenselle Talig	Kelt und geweibselle Am	, on abandi
	V	⋈	•) hinsich	itlich der Neuh	eit, der erfinderischen Tä	tigkeit und der
	V		gewerblichen Anwend	barkeit; Unterlagen und	l Erkläru	ngen zur Stütz	ung dieser Feststellung	
	VI		Bestimmte angeführte	Unterlagen			·	
	VII		Bestimmte Mängel de	r internationalen Anmel	dung	,		
	VIII		Bestimmte Bemerkung	gen zur internationalen	Anmeld	ung		
<u></u>								
Datu	ım der	Einrei	chung des Antrags		Datum	der Fertigstellun	g dieses Berichts	_
]				
12.01.2004				06.10	.2004			
A1-	Name und Postanschrift der mit der Internationalen Prüfung			Bevoll	nächtigter Bedier	neteter		
	ne und uftragte	n Bel	rördə	onaen riulung	Davoin	curdret Deglet	10totel	Southernes Patenton, E
-	<u></u>	Eu D-	ropäisches Patentamt 80298 München		Marei	itzky, D		
	<i>9</i>))	Te	i. +49 89 2399 - 0 Tx: 5236	56 epmu d	1			
-		Fa	x: +49 89 2399 - 4465		Tel. +4	9 89 2399-7275	•	Office early

INTERNATIONALER VORLÄUFIGER PRÜFUNGSBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE 03/01954

1	1	Grun	anelh	doe	Beric	hts
1		Grun	uiade	aes	Delic	1112

•	Gru	ilulage des benchts			
1.	Auff	orderung nach Artikei	l 14 hin vorgelegt wurden, gelter	ung (Ersatzblätter, die dem Anmeldeamt auf eine n im Rahmen dieses Berichts als "ursprünglich Inderungen enthalten (Regeln 70.16 und 70.17)):	
	Bes	chreibung, Seiten			
	1-4		in der ursprünglich einge	ereichten Fassung	
	Ans	prüche, Nr.			
	1-6		in der ursprünglich einge	ereichten Fassung	
2.	die i	internationale Anmeld	: Alle vorstehend genannten Bes lung eingereicht worden ist, zur ' s anderes angegeben ist.	standteile standen der Behörde in der Sprache, in der Verfügung oder wurden in dieser eingereicht, sofern	
	Die eing	Bestandteile standen jereicht; dabei handel	der Behörde in der Sprache: . It es sich um:	zur Verfügung bzw. wurden in dieser Sprache	
		die Sprache der Übe (nach Regel 23.1(b))		r internationalen Recherche eingereicht worden ist	
		die Veröffentlichungs	ssprache der internationalen Anr	neldung (nach Regel 48.3(b)).	
		die Sprache der Übe worden ist (nach Reg	rsetzung, die für die Zwecke der gel 55.2 und/oder 55.3).	r internationalen vorläufigen Prüfung eingereicht	
3.	Hins inte	sichtlich der in der inte rnationale vorläufige l	ernationalen Anmeldung offenba Prüfung auf der Grundlage des S	arten Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz ist d Sequenzprotokolls durchgeführt worden, das:	lie
		in der internationaler	n Anmeldung in schriftlicher Forn	n enthalten ist.	
		zusammen mit der ir	nternationalen Anmeldung in con	nputerlesbarer Form eingereicht worden ist.	
		bei der Behörde nac	hträglich in schriftlicher Form eir	ngereicht worden ist.	
		bei der Behörde nac	hträglich in computerlesbarer Fo	orm eingereicht worden ist.	
		Die Erklärung, daß o Offenbarungsgehalt	las nachträglich eingereichte sch der internationalen Anmeldung i	nriftliche Sequenzprotokoll nicht über den im Anmeldezeitpunkt hinausgeht, wurde vorgelegt.	
		Die Erklärung, daß o Sequenzprotokoll en	lie in computerlesbarer Form erf itsprechen, wurde vorgelegt.	assten Informationen dem schriftlichen	
4.	Auf	grund der Änderunge	n sind folgende Unterlagen fortg	efallen:	
		Beschreibung,	Seiten:		
		Ansprüche,	Nr.:		
		Zeichnungen,	Blatt:		

Dieser Bericht ist ohne Berücksichtigung (von einigen) der Änderungen erstellt worden, da diese aus den angegebenen Gründen nach Auffassung der Behörde über den Offenbarungsgehalt in der ursprünglich eingereichten Fassung hinausgehen (Regel 70.2(c)).

(Auf Ersatzblätter, die solche Änderungen enthalten, ist unter Punkt 1 hinzuweisen; sie sind diesem Bericht

beizufügen.)

INTERNATIONALER VORLÄUFIGER PRÜFUNGSBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE 03/01954

- 6. Etwaige zusätzliche Bemerkungen:
- V. Begründete Feststellung nach Artikel 35(2) hinsichtlich der Neuheit, der erfinderischen Tätigkeit und der gewerblichen Anwendbarkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser Feststellung

Feststellung
 Neuheit (N)

Neuheit (N) Ja: Ansprüche

Nein: Ansprüche 1-6

Erfinderische Tätigkeit (IS) Ja: Ansprüche

Nein: Ansprüche 1-6

Gewerbliche Anwendbarkeit (IA) Ja: Ansprüche: 1-6

Nein: Ansprüche:

2. Unterlagen und Erklärungen:

siehe Beiblatt

INTERNATIONALER VORLÄUFIGER PRÜFUNGSBERICHT - BEIBLATT

- 1. Artikel 33 (2) PCT:
- 1.1 D1 offenbart (siehe die im Recherchenbericht zitierten Passagen) ein Material zur Herstellung einer leitfähigen organischen Funktionsschicht auf der Basis von PEDOT-PSS (= Baytron P) durch Ersatz des Lösungsmittels. Somit ist der unabhängige Anspruch 1 nicht neu.
- 1.2 Ähnliche Argumente gelten für D2 sowie die Ansprüche 2-5.
- Artikel 5 PCT: Die Anmeldung genügt nicht den Anforderungen des Artikel 5 2. PCT, da keine Beispiel und/oder experimentelle Details zur Ausführung der beanspruchten Erfindung in der Beschreibung genannt sind (wie genau z.B. das Lösemittel ausgetauscht wird, welche Gewichtsverhältnisse die einzelnen Komponenten in den Dispersionen/Lösungen haben, etc.). Diese unverzichtbaren Informationen sollte der Anmelder als Supplementary Technical Information unbedingt einreichen.









PCT

INTERNATIONAL PRELIMINARY REPORT ON PATENTABILITY

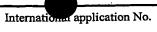
(Chapter II of the Patent Cooperation Treaty)

(PCT Article 36 and Rule 70)

/year) 4.06.2002)
4 06 2002) I
4.00.2002)
Examining
basis of this report Section 607 of the mendment that goes Box No. I and the
ectronic carrier(s)) hereto, in computer Section 802 of the
pplicability
dustrial applicability;
).2004)





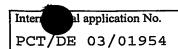


PCT/DE2003/001954

Box No.	I Bas	sis of the report
	vise indic	the language, this report is based on the international application in the language in which it was filed, unless cated under this item.
	This rep	port is based on translations from the original language into the following language, s language of a translation furnished for the purpose of:
	int	ternational search (under Rules 12.3 and 23.1(b))
	pu	ablication of the international application (under Rule 12.4)
	in	ternational preliminary examination (under Rules 55.2 and/or 55.3)
furnis	hed to th re not an	o the elements of the international application, this report is based on (replacement sheets which have been see receiving Office in response to an invitation under Article 14 are referred to in this report as "originally filed" nexed to this report):
		rnational application as originally filed/furnished
\boxtimes	the desc	1 A as originally filed/furnished
	pages	
	pages* pages*	received by this Authority on
K-2		
\bowtie	the clair	ns: 1-6 , as originally filed/furnished
	pages*	as amended (together with any statement) under Article 19
	pages*	received by this Authority on
	pages*	received by this Authority on
	the drav	wings: , as originally filed/furnished
· ·	pages*	received by this Authority on
	pages*	received by this Authority on
<u>; </u>		nce listing and/or any related table(s) – see Supplemental Box Relating to Sequence Listing.
	a seque	nce listing and/or any related table(s) — see Supplemental Box Relating to bequeine Blomg.
_		
3	The am	endments have resulted in the cancellation of:
	☐ t	he description, pages
<u> </u>	ti	he claims, Nos.
1	□ t	he drawings, sheets/figs
	t	he sequence listing (specify):
1		any table(s) related to sequence listing (specify):
4.	made, (Rule 7	eport has been established as if (some of) the amendments annexed to this report and listed below had not been since they have been considered to go beyond the disclosure as filed, as indicated in the Supplemental Box 70.2(c)). the description, pages the claims, Nos the drawings, sheets/figs the sequence listing (specify): any table(s) related to sequence listing (specify):
* If ite	em 4 app	lies, some or all of those sheets may be marked "superseded."



INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT



Reasoned statement under Article 3 citations and explanations supporting	5(2) with regard to novelty, ng such statement	inventive step or industrial app	licability;
. Statement			
Novelty (N)	Claims		YES
	Claims	1-6	NO
Inventive step (IS)	Claims		YES
	Claims	1-6	NO
Industrial applicability (IA)	Claims	1-6	YES
	Claims		NO

2. Citations and explanations

1. PCT Article 33(2):

- 1.1. Document D1 discloses (see the passages cited in the search report) a material for producing a conductive organic functional layer based on PEDOT-PSS (Baytron P) by replacing the solvent. Therefore, independent claim 1 is not novel.
- 1.2. Similar arguments apply with respect to document D2 and claims 2-5.

2. PCT Article 5:

The application does not satisfy the requirements of PCT Article 5, since the description does not give any examples and/or experimental details with regard to the execution of the claimed invention (such as how exactly the solvent is substituted, what weight ratio the individual components in the dispersions/solvents have, etc.). It is imperative that the applicant submit this essential information as supplementary technical information.